

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Mida CHRIOX TS5
kod : 628
Rodzaj produktu : Detergent
Grupa produktów : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat dezynfekcyjny na bazie kwasu nadoctowego

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT - Belgium
T +32 9 223 38 71
info@christeyns.com - <http://www.christeyns.com/>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnośląski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ox. Liq. 2 H272
Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 1 H410

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : kwas nadoctowy; Nadtlenek wodoru; kwas siarkowy(VI)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290 - Może powodować korozję metali.
H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P260 - Nie wdychać par, mgły, rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P284 - Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Nadtlenek wodoru	(Nazwa wg nr CAS) 7722-84-1 (Einecs nr) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	10 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
kwask siarkowy(VI)	(Nazwa wg nr CAS) 7664-93-9 (Einecs nr) 231-639-5 (Numer indeksowy) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	5 - 15	Skin Corr. 1A, H314
Kwas octowy	(Nazwa wg nr CAS) 64-19-7 (Einecs nr) 200-580-7 (Numer indeksowy) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
kwask nadooctowy	(Nazwa wg nr CAS) 79-21-0 (Einecs nr) 201-186-8 (Numer indeksowy) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56	3 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specyficzne ograniczenia stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężeń
Nadtlenek wodoru	(Nazwa wg nr CAS) 7722-84-1 (Einecs nr) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	(5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 =<C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 =<C < 100) Ox. Liq. 1, H271
kwask siarkowy(VI)	(Nazwa wg nr CAS) 7664-93-9 (Einecs nr) 231-639-5 (Numer indeksowy) 016-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	(5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Kwas octowy	(Nazwa wg nr CAS) 64-19-7 (Einecs nr) 200-580-7 (Numer indeksowy) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
kwas nadoctowy	(Nazwa wg nr CAS) 79-21-0 (Einecs nr) 201-186-8 (Numer indeksowy) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56	(1 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna	: Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny.
Narażenie drogą oddechową	: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne.
Kontakt ze skórą	: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast płukać obficie wodą.
Kontakt z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
Połknięcie	: Nie powodować wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem/personelem medycznym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa żrąco na drogi oddechowe.
Kontakt ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia.
Kontakt z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Połknięcie	: Oparzenia. Działa szkodliwie po połknięciu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Duże ilości wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem : Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nawiązuje do środków ochrony osobistej. Patrz pkt. 8.
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zanieczyszczać wód gruntowych i powierzchniowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Nie zbierać za pomocą trocin, papieru, szmat czy innych materiałów palnych. Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Zamieść lub zebrać za pomocą szufli, umieścić w zamkniętym pojemniku przeznaczonym do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak dodatkowych informacji

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy unikać następujących warunków : Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

kwas nadoctowy (79-21-0)		
Polska	Nazwa miejscowa	Kwas nadoctowy
Polska	NDS (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1,6 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Kwas octowy (64-19-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Acetic acid
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Polska	Nazwa miejscowa	Kwas octowy
Polska	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	30 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Nadtlenek wodoru (7722-84-1)		
UE	Nazwa miejscowa	Hydrogen peroxide
UE	Uwagi	SCOEL Recommendations (Ongoing)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska	Nazwa miejscowa	Nadtlenek wodoru
Polska	NDS (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	4 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)		
UE	Nazwa miejscowa	Sulphuric acid (mist)
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Polska	Nazwa miejscowa	Kwas siarkowy (VI)
Polska	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ frakcja torakalna
Polska	Uwaga (PL)	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

kwas nadoctowy (79-21-0)		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą		Duże zagrożenie dla zdrowia
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania		0,6 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą		0,12 % w mieszaninie
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		0,6 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą		Duże zagrożenie dla zdrowia
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą		Duże zagrożenie dla zdrowia
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania		0,6 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

kwasiem octowym (79-21-0)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,6
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,3 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,6 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	Badania techniczne niewykonalne
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	Badania techniczne niewykonalne
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	Badania techniczne niewykonalne
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC osady (woda morska)	Badania techniczne niewykonalne
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,051 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk:

Rękawice z PCW, odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną)

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną (EN 14605). Odzież ochronna z długimi rękawami

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Specjalne środki ochrony indywidualnej: aparat oddechowy z filtrem A/P2 na opary organiczne i szkodliwe pyły

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Stan skupienia	: Ciecz.
Barwa	: Bezbarwny, przezroczysta.
Zapach	: cierpki i gryzący.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 2.1 ± 0.5 (0,3%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	: >= 100 °C
Temperatura zapłonu (°C)	: > 90 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 1150 g/l
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Górna/dolna granica palności (%)	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Nie rozkłada się, o ile jest stosowany zgodnie z zaleceniami. W kontakcie z produktami zasadowymi dochodzi do reakcji egzotermicznej. Unikać zanieczyszczenia substancjami organicznymi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Podgrzewanie. Bezpośrednie światło słoneczne. wilgotne powietrze.

10.5. Materiały niezgodne

Nigdy nie mieszać z innymi produktami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku wysokich temperatur może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dym, tlenek i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany.
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (droga pokarmowa)	974,212 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h

kwas nadoctowy (79-21-0)

LD50 doustnie	85 mg/kg
LD50 przez skórę	56,1 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	1,5 mg/l/4h

Kwas octowy (64-19-7)

LD50 doustnie	3310 mg/kg masy ciała
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	> 40000 mg/l/4h

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

LD50 doustnie, szczur	431 mg/kg
LD50 skóra, królik	6440 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	1,5 mg/l/4h
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	> 0,17 mg/l/4h

kwas siarkowy(VI) (7664-93-9)

LD50 doustnie	2140 mg/kg masy ciała
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	375 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
pH: 2.1 ± 0.5 (0,3%)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: 2.1 ± 0.5 (0,3%)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kwas octowy (64-19-7)

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 300 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 (glony)	> 300 mg/l

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

LC50 dla ryby 1	16,4 mg/l
EC50 Dafnia 1	2,4 mg/l
EC50 72h glony 1	2,62 mg/l
ErC50 (glony)	1,38 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,63 mg/l

kwasiarkowy(VI) (7664-93-9)

LC50 dla ryby 1	> 16 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l waterflea
EC50 inne organizmy wodne 2	> 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

kwasiadoctowy (79-21-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji. metoda OECD 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
---------------------------------	---

Kwas octowy (64-19-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
---------------------------------	--

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.
---------------------------------	----------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mida CHRIOX TS5

Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
---------------------------	---------------------

kwasiadoctowy (79-21-0)

Log Kow	-0,26 (20°C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Kwas octowy (64-19-7)

Log Pow	-0,2
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
---------------------------	---------------------

kwasiarkowy(VI) (7664-93-9)

Log Pow	-2,2
---------	------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami




13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

odpady/niezużyte produkty : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 14* - kwasy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)		
3149	3149	3149
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Opis dokumentu przewozowego		
UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY, MIESZANINA STABILIZOWANA, 5.1 (8), II, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Grupa pakowania		
II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : OC1
Przepisy szczególne (ADR) : 196, 553
Ilości ograniczone (ADR) : 1l
Instrukcje pakowania (ADR) : P504, IBC02
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP10, B5
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP15
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : T7
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) : TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (ADR) : L4BV(+)
Przepisy szczególne dla cystern (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Pojazd do przewozu cystern : AT
Kategoria transportowa (ADR) : 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem : CV24
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 58
Kod Tunnel : E

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 196

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P504
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP10
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	: B5

- Transport lotniczy

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y540
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 550
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 554
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 5L
Przepisy szczególne (IATA)	: A96

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	%
związki wybielające na bazie tlenu	15-30%
fosfoniany	<5%

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance
kwas nadoctowy

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	Zmodyfikowano	
2		Zmodyfikowano	
6		Zmodyfikowano	
7		Zmodyfikowano	
9		Zmodyfikowano	

Mida CHRIOX TS5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Inne informacje : Zaleca się, aby przekazywać w odpowiedniej formie informacje znajdujące się w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej użytkownikom. Odpowiadają one najnowszemu stanowi naszej wiedzy i są uważane za zgodne z prawdą i dokładne, na ile było to możliwe do ustalenia. Dotyczą wyłącznie wskazanej substancji i mogą nie obowiązywać w sytuacji połączenia jej z innymi produktami.
Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z Rozporządzeniem 2006/1907/EWG. Użytkownik jest zobowiązany do zastosowania wszelkich niezbędnych środków zapewniających zgodność z lokalnymi wymaganiami przepisów prawnych i innych uregulowań. Firma Christeyns nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody i straty związane z wykorzystaniem informacji wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Org. Perox. D	Nadtlenki organiczne, typ D
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Ox. Liq. 2	H272	Ocena eksperta
Met. Corr. 1	H290	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332	Ocena eksperta
Skin Corr. 1B	H314	Ocena eksperta
Eye Dam. 1	H318	Ocena eksperta
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda obliczeniowa

SDS Christeyns (EC 2015/830)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.